МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД "ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА НАУКОВА БІБЛІОТЕКА ім. В. Г. КОРОЛЕНКА"

Винахідники Харківщини

БАНТЮКОВ ЄВГЕН МИКОЛАЙОВИЧ

Бібліографічний покажчик

Харків 2010

УДК [01: 622. 324. 5] (477.54) (088.87)
ББК 33. 362 у/д
Б 23

Бантюков Євген Миколайович : бібліогр. покажч. / Держ. закл. «Харк. держ. наук. б-ка ім. В. Г. Короленка» ; [уклад. : Л. Д. Гонтаренко, О. Ф. Лукашова]. – Х., 2010. – 48 с. – (Винахідники Харківщини).

Бібліографічний покажчик містить біографічні відомості і бібліографічні записи описів винаходів, статей з періодичних видань, наукових збірок про Є. М. Бантюкова.

Видання адресоване студентам і викладачам вищих навчальних закладів, науковцям, винахідникам, фахівцям у галузі видобування, транспортування та постачання газу.

Укладачі : Гонтаренко Лілія Дмитрівна
Лукашова Ольга Федорівна

ПЕРЕДМОВА

ХДНБ ім. В. Г. Короленка продовжує видання серії бібліографічних покажчиків "Винахідники Харківщини", присвячених винахідникам-читачам бібліотеки.

Друге видання цієї серії присвячується науковцю, винахіднику, керівнику і організатору дослідницьких, проектних розробок з автоматики і телемеханіки в металургійній та газовій промисловості, патентознавцю – Євгену Миколайовичу Бантюкову.

У покажчику подано короткі біографічні відомості про винахідника та бібліографію за чотирма розділами:

1. Авторські свідоцтва СРСР на винаходи.
2. Патенти Російської Федерації на винаходи.
3. Патенти України на винаходи, корисні моделі.
    3.1. Патенти України на винаходи.
    3.2. Декларацційні патенти України на винаходи.
    3.3. Декларацційні патенти України на корисні моделі
4. Статті з періодичних видань, наукових збірок.

У кожному розділі покажчика матеріал розташований за хронологічним принципом. Бібліографічні описи мають суцільну нумерацію. Довідковий апарат представлений іменним покажчиком прізвищ співавторів Є. М. Бантюкова.

Видання адресоване студентам і викладачам вищих навчальних закладів, науковцям, винахідникам, фахівцям у галузі видобування, транспортування та постачання газу.

I ТВОРЧИЙ ДОСВІД І ПРОФЕСІЙНЕ НАТХНЕННЯ



Талановитий винахідник, досвідчений патентознавець, гідний представник інженерного корпусу нашого міста – Євген Миколайович Бантюков народився 2 жовтня 1940 року. Вищу освіту здобував у Харківському інституті інженерів транспорту, який закінчив у 1963 році за спеціальністю "Автоматика і телемеханіка". Додатково у 1989 р. закінчив Центральний інститут підвищення кваліфікації керівних робітників і фахівців народного господарства в галузі патентної роботи та отримав кваліфікацію "патентознавець".

На своєму першому місці роботи в Українському державному проектному інституті "Металургавтоматика" (м. Дніпропетровськ) з 1963 по 1968 рр. Є. М. Бантюков – інженер, старший інженер, а згодом і керівник групи – проектував і розробляв пристрої з автоматики і телемеханіки для металургійної промисловості.

Упродовж наступних десяти років (1968–1977 рр.) Євген Миколайович – науковець, старший науковий співробітник Науково-дослідного сектора, асистент кафедри автоматики і кафедри обчислювальної техніки Українського заочного політехнічного інституту – УЗПІ (м. Харків). Прикладом творчої праці цих років є розробка і патентний захист системи збору інформації для АСУ Комсомольським рудоуправлінням в Донецькій області.

Подальша винахідницька та наукова діяльність Є. М. Бантюкова пов’язана з Українською філією Всесоюзного науково-дослідного і проектно-конструкторського інституту автоматизованих систем управління газової промисловості – ВНДПІАСУГазпром (сьогодні – Український науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут автоматизованих систем управління транспортом газу – НДПІАСУТРАНСГАЗ). Як головний інженер проекту, головний спеціаліст, науковий співробітник, старший науковий співробітник інституту – Євген Миколайович розробляє різноманітні пристрої і системи автоматизації об’єктів газової промисловості – компресорних станцій, магістральних

газопроводів, проводить активний патентний супровід і успішний захист цих розробок.

Можна впевнено стверджувати, що у своїх наукових пошуках та виконуючи виробничі плани НДПІАСУТРАНСГАЗ Євген Миколайович Бантюков багато останніх років поспіль і дотепер (включаючи 2009 рік) тримає руку на пульсі національної газотранспортної системи України. За цей час його винахідницька думка була спрямована на вирішення важливих проблем з визначення і контролю стану магістральних трубопроводів, режимів їх роботи, протикорозійного захисту, герметичності, аварійної сигналізації, аварійної зупинки, витрати транспортованого газу; експлуатації свердловин, закачування газу в підземні сховища та його відбору.

Величезний досвід винахідницької і патентознавчої роботи допомогли виявити численні патентоспроможні технічні рішення, довести їх до рівня корисних моделей, винаходів, формувати і особисто оформлювати заявки на видання патентів, супроводжувати заявки до одержання патентів, організовувати впровадження винаходів.

Результатом такої плідної праці, творчої наснаги стали публікації в спеціальних журналах, наукових збірках і 265 авторських свідоцтв СРСР, патентів Російської Федерації, України на винаходи і корисні моделі. З них – 31 винахід впроваджено в різних галузях промисловості – в газовій, на залізничному транспорті, в атомній енергетиці. Професійні здобутки Євгена Миколайовича Бантюкова – потужний внесок у розвиток і процвітання України.

Вже понад 40 років винахідник, інженер, науковець, патентознавець Є. М. Бантюков користується патентними фондами ХДНБ ім. В. Г. Короленка. Він – один з найвідданіших членів читацького активу відділу науково-інформаційного забезпечення інноваційних процесів (ВІП). Надзвичайно доброзичлива і тактовна людина, Євген Миколайович – послідовний, принциповий і авторитетний прихільник доцільності і подальшого розвитку патентних фондів в універсальній науковій книгозбірні.

У бібліотеці як і в своїй роботі, Є. М. Бантюков – відкритий новому і прогресивному, активний учасник багатьох значних заходів. Володіючи сучасними науковими методиками він допомогає ініціювати важливі інформаційні проекти.

То ж вся наукова і виробнича діяльність Євгена Миколайовича Бантюкова свідчить про те, що його досвід є творчим, а натхнення – професійним.

1 АВТОРСЬКІ СВІДОЦТВА СРСР НА ВИНАХОДИ

1. **А. с. 479141** SU, МПК G 08 с 19/16. Устройство для сбора информации / Е. Н. Бантюков, В. О. Курт-Умеров, В. С. Митрофанов ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 1931333/18-24 ; заявл. 08.06.73 ; опубл. 30.07.75, Бюл. № 28. – 4 с.

2. **А. с. 536594** SU, МПК^2 Н 03 К 5/18. Селектор импульсных сигналов / Е. Н. Бантюков, А. Л. Брук ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2188150/21 ; заявл. 11.11.75 ; опубл. 25.11.76, Бюл. № 43. – 2 с.

3. **А. с. 540365** SU, МПК^2 Н 03 К 5/18. Селектор импульсных сигналов / Е. Н. Бантюков, А. Л. Брук ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2188149/21 ; заявл. 11.11.75 ; опубл. 25.1276, Бюл. № 47. – 3 с.

4. **А. с. 566336** SU, МПК^2 Н 03 К 5/18, НОЗК 5/20. Селектор импульсов / Е. Н. Бантюков, В. С. Митрофанов, Ю. К. Данилов ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 1820157/21 ; заявл. 17.08.72 ; опубл. 25.07.77, Бюл. № 27. – 2 с.

5. **А. с. 577651** SU, МПК^2 Н 03 К 5/00. Преобразователь пачки импульсов в прямоугольный импульс / Е. Н. Бантюков, А. Л. Брук, Н. Е. Носенко ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2302389/18–21 ; заявл. 19.12.75 ; опубл. 25.10.77, Бюл. № 39. – 2 с.

6. **А. с. 598229** SU, МПК^2 Н 03 К 5/20. Селектор серий импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков, О. А. Малиновский, Н. Е. Носенко ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2198165/18-21 ; заявл. 11.12.75 ; опубл. 15.03.78, Бюл. № 10. – 3 с.

7. **А. с. 625688** SU, МПК^2 А61 В 3/02 Адаптометр / Н. Е. Бачериков, Е. Н. Бантюков, В. Л. Гавенко, Э.И. Добромиль, В. А. Масалов ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2459650/28–13 ; заявл. 05.03. 77; опубл. 30.09.78, Бюл. № 36. – 2 с.

8. **А. с. 629643** SU, МПК^2 Н 04 L 1/00. Устройство для защиты от импульсных помех / Е. Н. Бантюков, В. О. Курт-Умеров, О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2490788/18-09 ; заявл. 23.05.77 ; опубл. 25.10.78, Бюл. № 39. – 2 с.

9. **А. с. 634344** SU, МПК^2 G 08 С 15/06. Телемеханическое устройство / Е. Н. Бантюков, В. О.Курт-Умеров, О. А. Малиновский, Н. А. Чеботарев ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2407408/18–24 ; заявл. 27.09.76 ; опубл. 25.11.78, Бюл. № 43. – 4 с.

10. **А. с. 637825** SU, МПК^2 G 06 F 15/50. Система для автоматизированного управления экскаваторно-автомобильным комплексом /

В. С. Митрофанов, Е. Н. Бантюков, В. Г. Кришталь, И. М. Некрасов, Н. Е. Носенко, Г. П. Швец ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2437465/18-24; заявл. 03.01.77 ; опубл. 15.12.78, Бюл. № 46. – 2 с.

11. **А. с. 639004** SU, МПК^2 G 08 C 19/28. Диспетчерский комплект телемеханического устройства / Е. Н. Бантюков, В. О. Курт-Умеров, О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2422052/18-24 ; заявл. 22.11.76 ; опубл. 25.12.78, Бюл. № 47. – 4 с.

12. **А. с. 680018** SU, МПК^2 G 08 C 19/28. Устройство для телеконтроля / Е. Н. Бантюков ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2482599/18-24 ; заявл. 04.05.77 ; опубл. 15.08.79, Бюл. № 30. – 4 с.

13. **А. с. 684588** SU, МПК^2 G 08 C 19/12. Устройство для телеуправления / Е. Н. Бантюков ; Укр. заоч. политехн. ин-т . – 2492396/18–24 ; заявл. 20.05.77 ; опубл. 05.09.79, Бюл. № 33. – 3 с.

14. **А. с. 695478** SU, МПК^2 H 03 K 5/20. Селектор импульсов / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко. – 1979, Бюл. № 40. – Не подлежит публикации.

15. **А. с. 708388** SU, МПК^2 G 08 C 15/12, G 08 C 19/28. Устройство для передачи и приема оперативной информации / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко. – 2585521/18-24 ; заявл. 02.03.78 ; опубл. 05.01.80, Бюл. № 1. – 3 с.

16. **А. с. 734763** SU, МПК^2 G 07 C 3/00. Система для контроля и управления технологическими процессами / В. Т. Градюк, В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко. – 2564060/18-24 ; заявл. 30.12.77 ; опубл. 15.05.80, Бюл. № 18. – 4 с.

17. **А. с. 736158** SU, МПК^2 G 09 B 7/07. Устройство для контроля знаний учащихся /А. В. Акинин, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь, В. О. Курт-Умеров, О. А. Малиновский, А. И. Якимов ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2543378/18-24 ; заявл. 10.11.77 ; опубл. 25.05.80, Бюл. № 19. – 3 с.

18. **А. с. 736367** SU, МПК^2 H 03 K 5/156. Преобразователь пачки импульсов в прямоугольный импульс / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко. – 2561639/18-21 ; заявл. 30.12.77 ; опубл. 25.05.80, Бюл. № 19. – 6 с.

19. **А. с. 739624** SU, МПК^2 G 09 B 7/02. Датчик времени для обучающего устройства / А. В. Акинин, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь, В. О. Курт-Умеров, О. А. Малиновский, А. И. Якимов ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2542914/18-24 ; заявл. 10.11.77 ; опубл. 05.06.80, Бюл. № 21. – 3 с.

20. **А. с. 741447** SU, МПК^2 H 03 K 5/18. Селектор импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков ; Укр. филиал Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-та по АСУ в газовой пром-сти. – 2595816/18-21 ; заявл. 02.03.78 ; опубл. 15.06.80, Бюл. № 22. – 3 с.

21. **А. с. 746900** SU, МПК^2 H 03 K 5/18. Селектор импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков, О. А. Малиновский, Ю. Е. Нестерцов, Н. Е. Носенко, А. И. Яценко. – 2601882/18-21 ; заявл. 10.04.78 ; опубл. 07.07.80, Бюл. № 25. – 4 с.

22. **А. с. 746902** SU, МПК^2 H 03 K 5/18. Селектор импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков. – 2620430/18-21 ; заявл. 22.05.78 ; опубл. 07.07.80, Бюл. № 25. – 3 с.

23. **А. с. 748489** SU, МПК^2 G 08 C 19/28. Система телесигнализации / Е. Н. Бантюков. – 2647658/18-24 ; заявл. 28.06.78 ; опубл. 15.07.80, Бюл. № 26. – 6 с.

24. **А. с. 752442** SU, МПК^3 G 08 C 19/16. Устройство для передачи телесигналов / Е. Н. Бантюков, В. Б. Кокотов, В. Л. Лазаренко, О. А. Малиновский, Ю. В. Морозов и И. Ф. Панков. – 2665875/18-24 ; заявл. 18.09.78 ; опубл. 30.07.80, Бюл. № 28. – 4 с.

25. **А. с. 760428** SU, МПК^3 H 03 K 5/19. Селектор импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков, О. А. Малиновский и А. И. Яценко. – 2610805/18-21 ; заявл. 06.05.78 ; опубл. 30.08.80, Бюл. № 32. – 4 с.

26. **А. с. 763940** SU, МПК^3 G 08 C 19/16. Устройство для передачи телесигналов / Е. Н. Бантюков, В. Л. Лазаренко, О. А. Малиновский, А. В. Питиримов, Г. Е. Рыбалко и О. А. Цветков. – 2665198/18-24 ; заявл. 18.09.78 ; опубл. 15.09.80, Бюл. № 34. – 3 с.

27. **А. с. 773673** SU, МПК^3 G 08 C 19/28. Приемное устройство системы телесигнализации / Е. Н. Бантюков. – 2722900/18-24 ; заявл. 12.02.79 ; опубл. 23.10.80, Бюл. № 39. – 6 с.

28. **А. с. 773674** SU, МПК^3 G 08 C 19/28. Устройство для передачи информации / Е. Н. Бантюков. – 2724074/18-24 ; заявл. 13.02.79 ; опубл. 23.10.80, Бюл. № 39. – 4 с.

29. **А. с. 773677** SU, МПК^3 G 08 C 19/28. Устройство для приема информации / Е. Н. Бантюков. – 2756550/18-24 ; заявл. 25.04.79 ; опубл. 23.10.80, Бюл. № 39. – 4 с.

30. **А. с. 773678** SU, МПК^3 G 08 C 19/28. Устройство для передачи телесигналов / Е. Н. Бантюков. – 2756551/18-24 ; заявл. 25.04.79 ; опубл. 23.10.80, Бюл. № 39. – 4 с.

31. **А. с. 776506** SU, МПК^3 H 03 K 13/24. Кодирующее устройство / Е. Н. Бантюков, О. А. Малиновкий, А. И. Яценко. – 1980, Бюл. № 40. – Не подлежит публикации.

32. **А. с. 792571** SU, МПК^3 H 03 K 5/04. Расширитель импульсов / Е. Н. Бантюков ; Укр. филиал Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-та по АСУ в газовой пром-сти. – 2765910/18-21 ; заявл. 14.05.79 ; опубл. 30.12.80, Бюл. № 48. – 3 с.

33. **А. с. 809288** SU, МПК^3 G 08 C 19/00. Устройство для формирования кодовых посылок / Е. Н. Бантюков ; Укр. филиал Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-та по АСУ в газовой пром-сти. – 2765324/18-24 ; заявл. 14.05.79 ; опубл. 28.02.81, Бюл. № 8. – 3 с.

34. **А. с. 809509** SU, МПК^3 H 03 K 3/64. Устройство для формирования кодовых посылок / Е. Н. Бантюков ; Укр. филиал Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-та по АСУ в газовой пром-сти. – 2740837/18-21 ; заявл. 22.03.79 ; опубл. 28.02.81, Бюл. № 8. – 3 с.

35. **А. с. 813755** SU, МПК^3 H 03 K 5/22. Селектор серий импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков ; Укр. филиал Всесоюз. науч.-исслед. и проект. ин-та по АСУ в газовой пром-сти. – 2757917/18-21 ; заявл. 25.04.79 ; опубл. 15.03.81, Бюл. № 10. – 3 с.

36. **А. с. 818439** SU, МПК^3 H 03 K 5/153. Устройство для защиты от дребезга контактов / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, О. А. Малиновский. – 1981. – Не подлежит публикации.

37. **А. с. 840807** SU, МПК^3 G 05 B 19/08. Устройство для программного управления циклическими процессами / Е. Н. Бантюков, А. П. Голубь, О. А. Малиновский и А. И. Яценко. – 2799848/18–24 ; заявл. 23.07.79 ; опубл. 23.06.81, Бюл. № 23. – 2 с.

38. **А. с. 851446** SU, МПК^3 G 08 C 19/28. Устройство для передачи информации / Е. Н. Бантюков. – 2854045/18-24 ; заявл. 17.12.79 ; опубл. 30.07.81, Бюл. № 28. – 4 с.

39. **А. с. 851447** SU, МПК^3 G 08 C 19/28. Устройство для передачи информации / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, Ю. Н. Кулик и О. А. Малиновский. – 2854218/18–24 ; заявл. 17.12.79 ; опубл. 30.07.81, Бюл. № 28. – 4 с.

40. **А. с. 853643** SU, МПК^3 G 08 C 19/28. Устройство для приема информации / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, Ю. Н. Кулик, И. И. Шишкина и О. А. Малиновский. – 2854409/18–24 ; заявл. 18.12.79 ; опубл. 07.08.81, Бюл. № 29. – 3 с.

41. **А. с. 855982** SU, МПК³ H 03 K 5/153. Устройство управляемой задержки импульсов / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, А. П. Голубь, Л. Н. Кирпиленко и О. А. Малиновский ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа и Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2838584/18-21 ; заявл. 14.11.79 ; опубл. 15.08.81, Бюл. № 30. – 3 с.

42. **А. с. 864246** SU, МПК³ G 05 B 19/08. Устройство для программного управления циклическими процессами / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков и А. И. Яценко. – 2793163/18-24 ; заявл. 09.07.79 ; опубл. 15.09.81, Бюл. № 34. – 4 с.

43. **А. с. 880222** SU, МПК³ H 03 K 5/19. Селектор импульсов / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, В. И. Абакумов. – 1981. – Не подлежит публикации.

44. **А. с. 884096** SU, МПК³ H 03 K 3/84. Устройство для генераци пачек импульсов / Е. Н. Бантюков. – 2889684/18-21 ; заявл. 06.03.80 ; опубл. 23.11.81, Бюл. № 43. – 5 с.

45. **А. с. 888164** SU, МПК³ G 08 C 19/00. Устройство для передачи информации / Е. Н. Бантюков. – 2892065/18–24 ; заявл. 06.03.70 ; опубл. 07.12.81, Бюл. № 45. – 3 с.

46. **А. с. 892678** SU, МПК³ H 03 K 3/84. Устройство для генерации пачек импульсов / Е. Н. Бантюков. – 2889644/18–21 ; заявл. 06.03.80 ; опубл. 23.12.81, Бюл. № 47. – 4 с.

47. **А. с. 898604** SU, МПК³ H 03 K 5/26. Селектор импульсов по частоте следования / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, В. И. Абакумов, Л. Н. Кирпиленко и О. А. Малиновский ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа и Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2891122/18-21 ; заявл. 07.03.80 ; опубл. 15.01.82, Бюл. № 2. – 3 с.

48. **А. с. 905844** SU, МПК³ G 08 C 19/00. Устройство для передачи информации / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, В. И. Абакумов, Л. Н. Кирпиленко и О. А. Малиновский ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа и Укр. заоч. политехн. ин-т. – 2893395/18-24 ; заявл. 07.03.80 ; опубл. 15.02.82, Бюл. № 6. – 4 с.

49. **А. с. 911585** SU, МПК³ G 08 C 19/28. Устройство для передачи телесигналов / Е. Н. Бантюков, Ю. Н. Кулик, А. И. Яценко, В. И. Абакумов, А. П. Голубь и О. А. Малиновский. – 2977129/18-24 ; заявл. 15.08.80 ; опубл. 07.03.82, Бюл. № 9. – 5 с.

50. **А. с. 911711** SU, МПК³ H 03 K 5/156. Преобразователь пачки импульсов в прямоугольный импульс / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и

проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 2935710/18–21 ; заявл. 06.06.80 ; опубл. 07.03.82, Бюл. № 9. – 3 с.

51. **А. с. 911714** SU, МПК^3 H 03 K 5/19. Устройство частотной селекции / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, В. И. Абакумов, Л. Н. Кирпиленко и О. А. Малиновский. – 2889707/18-21 ; заявл. 07.03.80 ; опубл. 07.03.82, Бюл. № 9. – 3 с.

52. **А. с. 911716** SU, МПК^3 H 03 K 5/19. Селектор импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков, А. И. Яценко, И. И. Шишкина, В. И. Абакумов, и О. А. Малиновский. – 2935734/18-21 ; заявл. 06.06.80 ; опубл. 07.03.82, Бюл. № 9. – 4 с.

53. **А. с. 917320** SU, МПК^3 H 03 K 5/01, H 03 K 5/19. Устройство воспроизведения прямоугольных импульсов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 2974181/18-21 ; заявл. 15.08.80 ; опубл. 30.03.82, Бюл. № 12. – 6 с.

54. **А. с. 917342** SU, МПК^3 H 03 K 13/24. Преобразователь кодов / Е. Н. Бантюков, О. А. Малиновский и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 2974217/18-21 ; заявл. 15.08.80 ; опубл. 30.03.82, Бюл. № 12. – 4 с.

55. **А. с. 930628** SU, МПК^3 H 03 K 5/19. Селектор импульсов / Е. Н. Бантюков. – 2935736/18-21 ; заявл. 06.06.80 ; опубл. 23.05.82, Бюл. № 19. – 4 с.

56. **А. с. 931080** SU, МПК^3 H 03 K 5/153. Устройство защиты от дребезга контактов / Е. Н. Бантюков. – 1982. – Не подлежит публикации.

57. **А. с. 932608** SU, МПК^3 H 03 K 5/22. Селектор импульсов / Е. Н. Бантюков. – 2725824/18-24 ; заявл. 12.02.79 ; опубл. 30.05.82, Бюл. № 20. – 4 с.

58. **А. с. 938382** SU, МПК^3 H 03 K 5/153. Устройство защиты от дребезга контактов / В. И. Антонец, Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов, В. Л. Писаревский и А. И. Яценко. – 2994578/18-21 ; заявл. 17.10.80 ; опубл. 23.06.82, Бюл. № 23. – 5 с.

59. **А. с. 972546** SU, МПК^3 G 08 C 19/28. Устройство для передачи информации / Е. Н. Бантюков. – 3287684/18-24 ; заявл. 25.05.81 ; опубл. 07.11.82, Бюл. № 41. – 9 с.

60. **А. с. 972952** SU, МПК^3 G 08 C 21/00. Устройство для сигнализации / Е. Н. Бантюков. – 1982, Бюл. № 41. – Не подлежит публикации.

61. **А. с. 976495** SU, МПК^3 H 03 K 5/01. Формирователь импульсов / Е. Н. Бантюков. – 3293903/18-21 ; заявл. 25.05.81 ; опубл. 23.11.82, Бюл. № 43. – 4 с.

62. **А. с. 982186** SU, МПК^3 H 03 K 3/84. Устройство для генерации пачек импульсов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3293902/18-21 ; заявл. 25.05.81 ; опубл. 15.12.82, Бюл. № 46. – 4 с.

63. **А. с. 1012250** SU, МПК^3 G 06 F 7/552. Устройство для возведения чисел в n-ю степень / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3357725/18-24 ; заявл. 30.11.81 ; опубл. 15.04.83, Бюл. № 14. – 3 с.

64. **А. с. 1015711** SU, МПК^3 F 04 D 27/00. Система управления турбодетандерным агрегатом / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, Б. Д. Островский, А. И. Сидоренко, Л. А. Ястребов и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3263691/25-06 ; заявл. 23.03.81 ; опубл. 07.05.84, Бюл. № 17. – 3 с.

65. **А. с. 1024905** SU, МПК^3 G 06 F 7/38. Устройство для вычисления разности квадратов двух чисел / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3376869/18-24 ; заявл. 07.01.82 ; опубл. 23.06.83, Бюл. № 23. – 4 с.

66. **А. с. 1024913** SU, МПК^3 G 06 F 7/552. Устройство для извлечения корня / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3376023/18-24 ; заявл. 07.01.82 ; опубл. 23.06.83, Бюл. № 23. – 4 с.

67. **А. с. 1024915** SU, МПК^3 G 06 F 7/552. Устройство для возведения в квадрат / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3392380/18-24 ; заявл. 16.02.82 ; опубл. 23.06.83, Бюл. № 23. – 3 с.

68. **А. с. 1024916** SU, МПК^3 G 06 F 7/552. Устройство для извлечения квадратного корня / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3392437/18-24 ; заявл. 16.02.82 ; опубл. 23.06.83, Бюл. № 23. – 3 с.

69. **А. с. 1029212** SU, МПК^3 G 09 B 7/02. Устройство для оценки ответов учащихся / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь, Л. Н. Кирпиленко и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3354090/18-24 ; заявл. 05.11.81 ; опубл. 15.07.83, Бюл. № 26. – 4 с.

70. **А. с. 1043821** SU, МПК^3 H 03 K 5/19. Селектор импульсов / Е. Н. Бантюков. – 3450569/18-21 ; заявл. 08.06.82 ; опубл. 23.09.83, Бюл. № 35. – 5 с.

71. **А. с. 1056185** SU, МПК^3 G 06 F 7/552. Вычислительное устройство / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3474916/18-24 ; заявл. 22.07.82 ; опубл. 23.11.83, Бюл. № 43. – 3 с.

72. **А. с. 1058041** SU, МПК^3 H 03 K 5/19. Устройство селекции импульсных сигналов / В. В. Дубровский, Л. М. Балясный, Е. Н. Бантюков, И. И. Волчков, В. Б. Коток и Е. Я. Кац ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3468066/18-21 ; заявл. 08.07.82 ; опубл. 30.11.83, Бюл. № 44. – 8 с.

73. **А. с. 1059269** SU, МПК^3 F 04 D 27/00. Система защиты последовательно включенных компрессорных цехов / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, Н. Н. Шаповалов и В. Ф. Лоик ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3397221/25-06 ; заявл. 16.02.82 ; опубл. 07.12.83, Бюл. № 45. – 3 с.

74. **А. с. 1059559** SU, МПК^3 G 06 F 3/02. Устройство для ввода информации с дискретных датчиков / Е. Н. Бантюков и Р. Б. Синицкий. – 3467431/18-24 ; заявл. 07.07.82 ; опубл. 07.12.83, Бюл. № 45. – 4 с.

75. **А. с. 1064452** SU, МПК^3 H 03 K 5/26. Селектор пар импульсов / Е. Н. Бантюков, В. Л. Осятинский, В. П. Тимофеев, В. И. Федоров и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3494345/18-21 ; заявл. 22.09.82 ; опубл. 30.12.83, Бюл. № 48. – 4 с.

76. **А. с. 1087995** SU, МПК^3 G 06 F 7/62. Устройство для вычисления разности число-импульсных кодов / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, О. А. Малиновский, Т. Ф. Манешина и В. К. Шутов; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3550718/18-24 ; заявл. 11.02.83 ; опубл. 23.04.84, Бюл. № 15. – 6 с.

77. **А. с. 1089600** SU, МПК^3 G 08 B 23/00. Устройство для технологической сигнализации / Е. Н. Бантюков, Н. Е. Носенко и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3545850/18-24 ; заявл. 28.01.83 ; опубл. 30.04.84, Бюл. № 16. – 3 с.

78. **А. с. 1091328** SU, МПК^3 H 03 K 5/19. Селектор кодовых посылок / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3545498/18-21 ; заявл. 28.01.83 ; опубл. 07.05.84, Бюл. № 17. – 5 с.

79. **А. с. 1103227** SU, МПК^3 G 06 F 7/552. Устройство для извлечения корня / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь, О. А. Малиновский и В. К. Шутов ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3554336/18-24 ; заявл. 20.12.82 ; опубл. 15.07.84, Бюл. № 26. – 6 с.

80. **А. с. 1111157** SU, МПК^{3} G 06 F 7/552. Устройство для возведения чисел в n-ю степень / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3583731/18-24 ; заявл. 25.04.83 ; опубл. 30.08.84, Бюл. № 32. – 5 с.

81. **А. с. 1141435** SU, МПК^{4} G 08 C 19/28. Устройство для передачи телеизмерительной информации / В. В. Дубровский, Л. М. Балясный, Е. Н. Бантюков, И. И. Волчков, Е. Я. Кац, В. Б. Коток, А. Е. Репин и Г. А. Челомбитько ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3602113/24-24 ; заявл. 07.06.83 ; опубл. 23.02.85, Бюл. № 7. – 8 с.

82. **А. с. 1152083** SU, МПК^{4} H 03 K 5/26. Селектор импульсов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-констр. ин-т АСУ транспортом газа. – 3669569/24-21 ; заявл. 30.11.83 ; опубл. 23.04.85, Бюл. № 15. – 7 с.

83. **А. с. 1162026** SU, МПК^{4} H 03 K 5/19. Селектор серий импульсов по длительности / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, О. А. Малиновский и Т. Ф. Манешина ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3656026/24-21 ; заявл. 29.07.83 ; опубл. 15.06.85, Бюл. № 22. – 4 с.

84. **А. с. 1190504** SU, МПК^{4} H 03 K 5/26, H O3 K 3/64. Селектор серий импульсов (его варинаты) / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3673304/24-21 ; 3673323/24-21 ; заявл. 16.12.83 ; опубл. 07.11.85, Бюл. № 41. – 4 с.

85. **А. с. 1196932** SU, МПК^{4} G 08 B 23/00. Устройство для технологической сигнализации / Е. Н. Бантюков и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3767717/24-24 ; заявл. 11.07.84 ; опубл. 07.12.85, Бюл. № 45. – 2 с.

86. **А. с. 1205138** SU, МПК^{4} G 06 F 7/04. Устройство для сравнения чисел / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3777748/24-24 ; заявл. 31.07.84 ; опубл. 15.01.86, Бюл. № 2. – 2 с.

87. **А. с. 1211857** SU, МПК^{4} H 03 K 3/64. Устройство для формирования прямоугольных импульсов / В. И. Абакумов, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, С. Д. Бронза ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3768276/24-21 ; заявл. 12.07.84 ; опубл. 15.02.86, Бюл. № 6. – 4 с.

88. **А. с. 1213526** SU, МПК^{4} H 03 K 5/04. Преобразователь длительности импульсов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3770736/24-21 ; заявл. 11.07.84 ; опубл. 23.02.86, Бюл. № 7. – 5 с.

89. **А. с. 1229722** SU, МПК^4 G 05 B 11/01. Устройство для управления исполнительным органом / Е. Н. Бантюков, И. А. Бин и Л. Б. Леонтьев ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3777541/24-24 ; заявл. 06.06.84 ; опубл. 07.05.86, Бюл. № 17. – 8 с.

90. **А. с. 1229948** SU, МПК^4 H 03 K 3/64. Устройство для генерации пачек импульсов / Е. Н. Бантюков, О. С. Попов и В. П. Унтилов ; Харьк. ин-т инженеров ж-д. трансп. – 3729988/24-21 ; заявл. 27.04.84 ; опубл. 07.05.86, Бюл. № 17. – 6 с.

91. **А. с. 1234791** SU, МПК^4 G 01 R 31/02. Устройство для проверки электрических соединений / Е. Н. Бантюков, Г. Р. Голубицкий и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3820420/24-21 ; заявл. 07.12.84 ; опубл. 30.05.86, Бюл. № 20. – 12 с.

92. **А. с. 1241247** SU, МПК^4 G 06 F 13/00. Устройство для ввода информации / Е. Н. Бантюков, В. А. Гончарук и О. М. Дерфель. – 3831715/24-24 ; заявл. 25.12.84 ; опубл. 30.06.86, Бюл. № 24. – 7 с.

93. **А. с. 1251310** SU, МПК^4 H 03 K 5/156. Преобразователь пачки импульсов в прямоугольный импульс / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3742198/24-21 ; заявл. 21.05.84 ; опубл. 15.08.86, Бюл. № 30. – 3 с.

94. **А. с. 1257821** SU, МПК^4 H 03 K 5/153. Устройство защиты от дребезга контактов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3881670/24-21 ; заявл. 16.04.85 ; опубл. 15.09.86, Бюл. № 34. – 4 с.

95. **А. с. 1262493** SU, МПК^4 G 06 F 7/62. Устройство для определения разности двух чисел / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3826291/24-24 ; заявл. 05.11.84 ; опубл. 07.10.86, Бюл. № 37. – 3 с.

96. **А. с. 1279072** SU, МПК^4 H 03 M 1/82. Преобразователь код – временной интервал / Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова и А. П. Голубь ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3909537/24-24 ; заявл. 12.06.85 ; опубл. 23.12.86, Бюл. № 47. – 3 с.

97. **А. с. 1285582** SU, МПК^4 H 03 K 5/22, H 03 K 5/01. Устройство для формирования прямоугольных импульсов / В. П. Соляник, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь и В. К. Шутов ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3897387/24-21 ; заявл. 20.05.85 ; опубл. 23.01.87, Бюл. № 3. – 7 с.

98. **А. с. 1290313** SU, МПК^{4} G 06 F 7/68. Умножитель частоты следования импульсов / А. И. Фертель, Е. Н. Бантюков, В. Б. Бойчук, Г. Е. Климов и Э. В. Смолина ; Локомотивное депо Южной ж. д. – 3943182/24-24 ; заявл. 08.08.85 ; опубл. 15.02.87, Бюл. № 6. – 7 с.

99. **А. с. 1298789** SU, МПК^{4} G 08 B 23/00. Устройство для аварийной сигнализации / В. С. Байч, Е. Н. Бантюков, А. Б. Обуховский, В. К. Проскурников и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3965051/24-24 ; заявл. 14.10.85 ; опубл. 23.03.87, Бюл. № 11. – 3 с.

100. **А. с. 1319263** SU, МПК^{4} H 03 K 5/153. Устройство управляемой задержки импульсов / В. П. Соляник, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова и А. П. Голубь ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 3977736/24-21 ; заявл. 19.11.85 ; опубл. 23.06.87, Бюл. № 23. – 3 с.

101. **А. с. 1322223** SU, МПК^{4} G 04 F 10/04. Цифровой измеритель отношения временных интервалов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4029371/24-21 ; заявл. 26.02.86 ; опубл. 07.07.87, Бюл. № 25. – 10 с.

102. **А. с. 1325667** SU, МПК^{4} H 03 K 3/037. Устройство для обнаружения первого события / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3963105/24-21 ; заявл. 14.10.85 ; опубл. 23.07.87, Бюл. № 27. – 3 с.

103. **А. с. 1330737** SU, МПК^{4} H 03 K 5/01. Формирователь импульсов по фронту и спаду / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 3991680/24-21 ; заявл. 17.12.85 ; опубл. 15.08.87, Бюл. № 30. – 4 с.

104. **А. с. 1338066** SU, МПК^{4} H 03 K 23/68. Управляемый делитель частоты следования импульсов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4050331/24-21 ; заявл. 07.04.86 ; опубл. 15.09.87, Бюл. № 34. – 3 с.

105. **А. с. 1343255** SU, МПК^{4} G 01 L 23/30. Устройство для измерения расположения поршней в оппозитном дизельном двигателе / А. И. Фертель, Е. Н. Бантюков, С. А. Судаков, В. П. Колотий, О. С. Попов и В. Б. Бойчук ; Локомотивное депо Южной ж. д. – 3887820/25-06 ; заявл. 16.04.85 ; опубл. 07.10.87, Бюл. № 37. – 5 с.

106. **А. с. 1355875** SU, МПК^{4} G 01 K 7/02. Устройство для контроля температуры / Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов, Л. А. Мондрус, А. А. Сорокин, А. И. Яценко и М. Б. Андреев ; Науч.-исслед. и проект.-

конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4007443/24-24 ; заявл. 17.12.85 ; опубл. 30.11.87, Бюл. № 44. – 4 с.

107. **А. с. 1376222** SU, МПК^4 H 03 B 19/00. Умножитель частоты / В. Г. Ершов, Е. Н. Бантюков, В. И. Антонец, В. Г. Шепель и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4139386/24-09 ; заявл. 27.10.86 ; опубл. 23.02.88, Бюл. № 7. – 6 с.

108. **А. с. 1385290** SU, МПК^4 H 03 K 19/00. Устройство для обнаружения первого события / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4131246/24-21 ; заявл. 08.10.86 ; опубл. 30.03.88, Бюл. № 12. – 3 с.

109. **А. с. 1387183** SU, МПК^4 H 03 K 5/13. Устройство для задержки импульсных сигналов / Е. Н. Бантюков. – 4129434/24-21 ; заявл. 08.10.86 ; опубл. 07.04.88, Бюл. № 13. – 5 с.

110. **А. с. 1390476** SU, МПК^4 F 17 D 5/02. Способ контроля состояния магистрального газопровода и режимов его работы / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, Л. М. Балясный, В. Б. Коток, И. И. Волчков, Г. А. Челомбитько, В. А. Мельник и Ю. И. Поляков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4042343/23-08 ; заявл. 26.03.86 ; опубл. 23.04.88, Бюл. № 15. – 5 с.

111. **А. с. 1399736** SU, МПК^4 G 06 F 7/62. Устройство для суммирования временных интервалов / В. П. Соляник, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т им. – 4158419/24-24 ; заявл. 08.12.86 ; опубл. 30.05.88, Бюл. № 20. – 3 с.

112. **А. с. 1403013** SU, МПК^4 G 04 F 10/04. Устройство для измерения повторяющихся интервалов времени / Е. Н. Бантюков, В. И. Борченко, О. С. Попов, Ю. В. Соболев и А. Г. Чирва ; Харьк. ин-т инженеров ж.-д. трансп. – 4126901/24-21 ; заявл. 10.06.86 ; опубл. 15.06.88, Бюл. № 22. – 6 с.

113. **А. с. 1406757** SU, МПК^4 H 03 K 5/22. Устройство для контроля последовательности чередования импульсов / Е. Н. Бантюков, Г. В. Васильева, Р. Б. Синицкий и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4170045/24-21 ; заявл. 30.12.86 ; опубл. 30.06.88, Бюл. № 24. – 6 с.

114. **А. с. 1422371** SU, МПК^4 H 03 K 3/64. Устройство для формирования последовательностей импульсов / В. Г. Ершов, Е. Н. Бантюков, В. И. Антонец, В. Г. Шепель и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-

конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4175944/24-21 ; заявл. 06.01.87 ; опубл. 07.09.88, Бюл. № 33. – 5 с.

115. **А. с. 1442970** SU, МПК^4 G 04 F 10/04. Цифровой измеритель отношения временных интервалов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4232116/24-21 ; заявл. 17.04.87 ; опубл. 07.12.88, Бюл. № 45. – 8 с.

116. **А. с. 1448336** SU, МПК^4 G 04 F 10/04. Устройство для измерения повторяющихся интервалов времени / В. П. Соляник, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, М. Е. Буданцев и А. И. Цопа ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 4127125/24-21 ; заявл. 03.10.86 ; опубл. 30.12.88, Бюл. № 48. – 6 с.

117. **А. с. 1448930** SU, МПК^4 G 05 B 19/18. Устройство для программного управления / Е. Н. Бантюков, В. В. Дубровский, Г. В. Васильева, Р. Б. Синицкий. – 1988, Бюл. № 48. – Не подлежит публикации.

118. **А. с. 1472931** SU, МПК^4 G 07 C 3/04. Устройство для контроля времени работы тормозного компрессора / Е. Н. Бантюков, О. С. Попов, Ю. Ф. Махонин, А. И. Номеровский и В. П. Сытин ; Харьк. ин-т инженеров ж.-д. трансп. – 4294163/24-24 ; заявл. 04.08.87 ; опубл. 15.04.89, Бюл. № 14. – 26 с.

119. **А. с. 1476453** SU, МПК^4 G 06 F 1/04. Устройство для синхронизации приема асинхронных сигналов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4345347/24-24 ; заявл. 26.10.87 ; опубл. 30.04.89, Бюл. № 16. – 3 с.

120. **А. с. 1481615** SU, МПК^4 G 01 M 15/00. Устройство для регистрации положения поршней в оппозитном дизельном двигателе / В. Н. Соболь, Г. Я. Невяжский, Е. Н. Бантюков, Е. А. Потиченко и О. С. Попов. – 4311138/25-06 ; заявл. 29.09.87 ; опубл. 23.05.89, Бюл. № 19. – 30 с.

121. **А. с. 1481738** SU, МПК^4 G 06 F 7/02. Устройство для определения экстремальных чисел, представленных числоимпульсным кодом / В. П. Соляник, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова и О. А. Малиновский ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 4304229/24-24 ; заявл. 08.09.87 ; опубл. 23.05.89, Бюл. № 19. – 3 с.

122. **А. с. 1485194** SU, МПК^4 G 04 F 10/00, H 03 K 5/00. Двухканальный времяимпульсный преобразователь / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4331209/24-21 ; заявл. 30.09.87 ; опубл. 07.06.89, Бюл. № 21. – 3 с.

123. **А. с. 1487046** SU, МПК^4 G 06 F 11/16. Устройство для контроля источника последовательности импульсов / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, Л. М. Балясный, И. И. Волчков, В. Б. Коток и Г. А. Челомбитько ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4318614/24-24 ; заявл. 16.10.87 ; опубл. 15.06.89, Бюл. № 22. – 6 с.

124. **А. с. 1488795** SU, МПК^4 G 06 F 7/62. Вычислительное устройство / В. П. Соляник, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова и А. П. Голубь ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 4351557/24-24 ; заявл. 02.10.87 ; опубл. 23.06.89, Бюл. № 23. – 6 с.

125. **А. с. 1495725** SU, МПК^4 G 01 R 31/28. Устройство для регистрации импульсных сигналов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4335209/24-21 ; заявл. 30.11.87 ; опубл. 23.07.89, Бюл. № 27. – 4 с.

126. **А. с. 1497729** SU, МПК^4 H 03 K 5/19. Устройство для контроля последовательности чередования импульсов / Е. Н. Бантюков, И. И. Волчков, В. Б. Коток, Г. А. Челомбитько и Л. М. Балясный ; Науч.-исслед. и проект-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4251277/24-21 ; заявл. 27.05.87 ; опубл. 30.07.89, Бюл. № 28. – 4 с.

127. **А. с. 1525868** SU, МПК^4 H 03 K 3/26. Управляемый генератор импульсов / Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов и В. Н. Мальцев ; Науч.-исслед. и проект-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4320594/24-21 ; заявл. 26.10.87 ; опубл. 30.11.89, Бюл. № 44. – 5 с.

128. **А. с. 1541762** SU, МПК^5 H 03 K 5/24, G 05 B 1/01. Способ селекции импульсных сигналов и устройство для его осуществления / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4360644/24-21 ; заявл. 07.01.88 ; опубл. 07.02.90, Бюл. № 5. – 6 с.

129. **А. с. 1566481** SU, МПК^5 H 03 M 1/52. Преобразователь напряжения в код / Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов, В. И. Антонец, А. В. Павловский и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4298295 / 24-24 ; заявл. 19.08.87 ; опубл. 23.05.90, Бюл. № 19. – 9 с.

130. **А. с. 1569722** SU, МПК^5 G 01 P 13/00. Устройство для определения направления вращения / Е. Н. Бантюков, В. Г.Ершов и В. И. Антонец ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4472426/24-10 ; заявл. 09.08.88 ; опубл. 07.06.90, Бюл. № 21. – 3 с.

131. **А. с. 1580336** SU, МПК^5 G 05 F 1/577. Стабилизирующий преобразователь напряжения / Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов, В. Н. Мальцев, Б. Х. Цивьян и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4249220/24-07 ; заявл. 27.05.87 ; опубл. 23.07.90, Бюл. № 27. – 4 с.

132. **А. с. 1594694** SU, МПК^5 H 03 M 1/50. Преобразователь длительности импульсов в код / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4482072/24-24 ; заявл. 12.09.88 ; опубл. 23.09.90, Бюл. № 35. – 3 с.

133. **А. с. 1621158** SU, МПК^5 H 03 K 5/156, H 03 M 5/08. Преобразователь кода в пачку импульсов / Е. Н. Бантюков, В. Л. Писаревский, В. И. Антонец и А. И. Яценко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4664745/24 ; заявл. 21.03.89 ; опубл. 15.01.91, Бюл. № 2. – 3 с.

134. **А. с. 1624671** SU, МПК^5 H 03 K 5/04. Преобразователь длительности импульсов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4481513/21 ; заявл. 13.09.88 ; опубл. 30.01.91, Бюл. № 4. – 5 с.

135. **А. с. 1661716** SU, МПК^5 G 04 F 10/04. Устройство для определения интервала времени / В. П. Соляник, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь, В. И. Ковалев и В. А. Осокин ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 4727350/21 ; заявл. 04.05.89 ; опубл. 07.07.91, Бюл. № 25. – 7 с.

136. **А. с. 1670780** SU, МПК^5 H 03 K 5/19. Селектор заданной кодовой комбинации / Е. Н. Бантюков и В. Г. Ершов ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4395314/21 ; заявл. 17.03.88; опубл. 15.08.91, Бюл. № 30. – 10 с.

137. **А. с. 1672573** SU, МПК^5 H 03 M 7/00. Шифратор / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4663953/24 ; заявл. 20.03.89 ; опубл. 23.08.91, Бюл. № 31. – 2 с.

138. **А. с. 1677854** SU, МПК^5 H 03 K 5/26. Селектор импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4698003/21 ; заявл. 30.03.89 ; опубл. 15.09.91, Бюл. № 34. – 4 с.

139. **А. с. 1698982** SU, МПК^5 H 03 K 19/08. Элемент с тремя состояниями / Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов и Н. В. Яковенко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4687269/21 ; заявл. 03.05.89 ; опубл. 15.12.91, Бюл. № 46. – 4 с.

140. **А. с. 1700739** SU, МПК^5 H 02 P 8/00. Устройство для управления волновым шаговым двигателем / В. С. Байч, Е. Н. Бантюков, В. И. Звездин, Л. Б. Леонтьев ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4767178/07 ; заявл. 12.12.89 ; опубл. 23.12.91, Бюл. № 47. – 10 с.

141. **А. с. 1711154** SU, МПК^5 G 06 F 7/552. Устройство для возведения чисел в n-ю степень / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4769281/24 ; заявл. 12.12.89 ; опубл. 07.02.92, Бюл. № 5. – 6 с.

142. **А. с. 1718331** SU, МПК^5 H 02 J 7/00. Устройство для питания нагрузки / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов, Э. М. Стиль, Б. Х. Цивьян, Н. В. Яковенко ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4798254 ; заявл. 05.03.90 ; опубл. 07.03.92, Бюл. № 9. – 6 с.

143. **А. с. 1721811** SU, МПК^5 H 03 K 5/153, H 03 K 19/00. Устройство для регистрации импульсных сигналов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4804592/21 ; заявл. 20.03.90 ; опубл. 23.03.92, Бюл. № 11. – 3 с.

144. **А. с. 1723562** SU, МПК^5 G 04 F 10/04. Цифровой измеритель отношения временных интервалов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4833825/21 ; заявл. 31.05.90 ; опубл. 30.03.92, Бюл. № 12. – 6 с.

145. **А. с. 1728665** SU, МПК^5 G 04 F 10/04. Устройство для измерения временных интервалов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4840064/21 ; заявл. 19.06.90 ; опубл. 23.04.92, Бюл. № 15. – 5 с.

146. **А. с. 1734209** SU, МПК^5 H 03 K 23/66. Управляемый делитель частоты / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4817853/21 ; заявл. 23.04.90 ; опубл. 15.05.92, Бюл. № 18. – 5 с.

147. **А. с. 1746519** SU, МПК^5 H 03 K 5/01. Формирователь импульсов / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов и Б. Х. Цивьян ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4876736/21; заявл. 22.10.90 ; опубл. 07.07.92, Бюл. № 25. – 4 с.

148. **А. с. 1758845** SU, МПК^5 H 03 K 3/64, H 03 K5/153. Устройство для формирования импульсных последовательностей / С. М. Кашпуров, К. А. Яловенко и Е. Н. Бантюков. – 4844146/21 ; заявл. 25.03.90 ; опубл. 30.08.92, Бюл. № 32. – 9 с.

149. **А. с. 1762297** SU, МПК^5 G 04 F 10/04. Устройство для преобразования временных интервалов в код / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4888970/21 ; заявл. 10.12.90 ; опубл. 15.09.92, Бюл. № 34. – 4 с.

150. **А. с. 1762394** SU, МПК^5 H 03 K 3/64. Устройство для формирования импульсных последовательностей / Е. Н. Бантюков, С. Е. Бантюков, В. Б. Бойчук, В. А. Матяш и А. М. Подольский ; Локомотивное депо Южной ж.-д. – 4896969/21 ; заявл. 26.12.90 ; опубл. 15.09.92, Бюл. № 34. – 6 с.

151. **А. с. 1783564** SU, МПК^5 G 08 C 19/28. Устройство дистанционного управления / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструк. ин-т АСУ транспортом газа. – 4861964/24 ; заявл. 22.08.90 ; опубл. 23.12.92, Бюл. № 47. – 5 с.

152. **А. с. 1784944** SU, МПК^5 G 05 B 19/40. Коммутатор для управления шаговым двигателем / В. С. Байч, Е. Н. Бантюков, В. И. Звездин, Л. Б. Леонтьев и В. К. Пашин ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4817593/24 ; заявл. 23.04.90 ; опубл. 30.12.92, Бюл. № 48. – 15 с.

153. **А. с. 1789968** SU, МПК^5 G 04 F 10/00. Четырехканальный времяимпульсный преобразователь / В. П. Соляник, Е. Н. Бантюков, З. Б. Бантюкова, А. П. Голубь, В. И. Ковалев и В. А. Осокин ; Укр. заоч. политехн. ин-т. – 4769939/21 ; заявл. 14.12.89; опубл. 23.01.93, Бюл. № 3. – 6 с.

154. **А. с. 1793516** SU, МПК^5 H 02 J 9/06. Устройство автоматического резервирования питания нагрузки / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов, Э. М. Стиль, Б. Х. Цивьян, В. Г. Шепель ; Науч.-исслед. и проект.-конструкт. ин-т АСУ транспортом газа. – 4939930/07 ; заявл. 28.05.91 ; опубл. 07.02.93, Бюл. № 5. – 6 с.

155. **А. с. 1794269** SU, МПК^5 H 02 H 3/20. Устройство защиты источника питания / Е. Н. Бантюков, И. А. Бин, Л. Б. Леонтьев и В. Н. Оржицкий ; Специализированное управление "Оргазремавтоматика". – 4932667/07 ; заявл. 25.02.91 ; опубл. 07.02.93, Бюл. № 5. – 8 с.

156. **А. с. 1797705** SU, МПК^5 G 01 M 15/00. Устройство для исследования двигателя / Е. Н. Бантюков, С. Е. Бантюков, В. Б. Бойчук, В. А. Матяш и А. М. Подольский ; Локомативное депо Южной ж.-д. – 4883823/06 ; заявл. 21.11.90 ; опубл. 23.02.93, Бюл. № 7. – 10 с.

157. **А. с. 1800444** SU, МПК^5 G 04 F 10/04, H 03 K 5/19. Устройство для определения середины импульсов периодической импульсной после-

довательности / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструк. ин-т АСУ транспортом газа. – 4921032/21 ; заявл. 26.03.91 ; опубл. 07.03.93, Бюл. № 9. – 5 с.

158. **А. с. 1815468** SU, МПК^5 F 17 D 5/02. Способ дистанционного контроля герметичности трубопроводов / В. В. Дубровский, Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов, Б. Х. Цивьян, А. И. Яценко, Н. М. Миценмахер ; Науч.-исслед. и проект.-конструк. ин-т АСУ транспортом газа. – 4935893/29 ; заявл. 12.05.91 ; опубл. 15.05.93, Бюл. № 18. – 4 с.

159. **А. с. 1832282** SU, МПК^5 G 06 F 9/46. Многоканальное устройство для обслуживания запросов / Е. Н. Бантюков ; Науч.-исслед. и проект.-конструк. ин-т АСУ транспортом газа. – 4867276/24 ; заявл. 17.09.90 ; опубл. 07.08.93, Бюл. № 29. – 5 с.

2 ПАТЕНТИ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ НА ВИНАХОДИ

160. **Пат. 2006909** RU, МПК^5 G 06 F 3/02. Устройство для преобразования чисел из десятичной в двоичную систему счисления / Е. И. Бантюков. – 5014113/24 ; заявл. 28.11.91 ; оубл. 30.01.94, Бюл. № 2. – 7 с.

161. **Пат. 2008758** RU, МПК^5 H 03 K 3/26. Управляемый генератор импульсов / Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов, В. Н. Мальцев. – 5022936/21 ; заявл. 22.01.92 ; опубл. 28.02.94, Бюл. № 4. – 6 с.

162. **Пат. 2028728** RU, МПК^6 H 03 K 23/66. Делитель частоты следования импульсов / Е. Н. Бантюков [UA]. – 5038193/21 ; заявл. 20.04.92 ;опубл. 09.02.95, Бюл. № 4. – 6 с.

163. **Пат. 2043648** RU, МПК^6 G 04 F 10/04. Адаптивный измеритель временных интервалов / Е. Н. Бантюков [UA]. – 5017736/10 ; заявл. 17.12.91 ; опубл. 10.09.95, Бюл. № 25. – 17 с.

164. **Пат. 2124778** RU, МПК^6 H 01 H 47/00, G 05 D 16/00. Устройство для управления приводом запорного органа / В. И. Антонец (UA), Е. Н. Бантюков (UA), В. Г. Ершов (UA), В. Л. Швабский (UA), В. Н. Зенкин (RU), В. Ю. Рыбаков (RU), Фирма "Вега–ЛТД" (UA). – 97114877/09 ; заявл. 10.09.97 ; опубл. 10.01.99, Бюл. № . – 12 с.

165. **Пат. 2210006** RU, МПК^7 F 04 D 27/00. Способ регулирования компрессорного цеха / А. А. Рудник (UA), А. Ф. Фролов (UA), В. В. Колодяжный (UA), М. В. Хохряков (UA), А. А. Сорокин (UA), С. В. Дистрянов (UA), Е. Н. Бантюков (UA), ДК Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ"

(UA). – 2001108898/06 ; заявл. 05.04.2001 ; опубл. 10.08.2003, Бюл. № 22. – 14 с.

166. **Пат. 2210008** RU, МПК^7 F 04 D 27/02. Способ антипомпажного регулирования компрессорной станции / В. Н. Коломеев (UA), П. Г. Дудко (UA), А. И. Яценко (UA), А. А. Сорокин (UA), М. В. Хохряков (UA), С. В. Дистрянов (UA), Е. Н. Бантюков (UA) ; ДК Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" (UA). – 20011088/97/06 ; заявл. 05.04.2001 ; опубл. 10.08.2003, Бюл. № 22. – 9 с.

167. **Пат. 2337236** RU, МПК^8 E 21 B 43/24, E 21 B 36/04. Устройство для эксплуатации скважины / И. И. Рыбчич (UA), Б. Б. Синюк (UA), В. М. Светлицкий (UA), В. С. Сливканич (UA), Л. Л. Товажнянский (UA), В. Е. Ведь (UA), Л. М. Ульев (UA), В. А. Гондель (UA), В. В. Хирный (UA), А. Б. Хоружевский (UA), Е. Н. Бантюков (UA) ; Дочерняя компания "Укргазвыдобування" НАК "Нафтогаз Украины" (UA). – 2006127789/03 ; заявл. 31.07.2006 ; опубл. 27.10.2008, Бюл. № 30. – 12 с.

3 ПАТЕНТИ УКРАЇНИ НА ВИНАХОДИ, КОРИСНІ МОДЕЛІ

3.1 Патенти України на винаходи

168. **Пат. 16764** UA, МПК^8 H 03 K 5/04. Перетворювач тривалості імпульсів / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу (НДПІАСУТРАНСГАЗ). – 4481513/SU ; заявл. 13.09.88 ; опубл. 29.08.97, Бюл. № 4. – 3 с.

169. **Пат. 16802** UA, МПК^8 G 04 F 10/00. Чисельний вимірювач відношення часових інтервалів / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ". – 4833825/SU ; заявл. 31.05.90 ; опубл. 29.08.97, Бюл. № 4. – 6 с.

170. **Пат. 16804** UA, МПК^8 G 04 F 10/00. Пристрій для вимірювання часових інтервалів / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ". – 4840064/SU ; заявл. 19.06.90 ; опубл. 29.08.97, Бюл. № 4. – 1 с.

171. **Пат. 16953** UA, МПК^8 H 03 K 5/22. Селектор імпульсів по тривалості / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 4698003/SU ; заявл. 30.03.89 ; опубл. 29.08.97, Бюл. № 4. – 1 с.

172. **Пат. 16963** UA, МПК^5 G 04 F 10/04. Прилад для перетворення часових інтервалів у код / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; НДПІАСУТРАНСГАЗ. – 4888970/SU ; заявл. 10.12.90 ; опубл. 29.08.97, Бюл. № 4. – 5 с.

173. **Пат. 16964** UA, МПК^5 H 03 M 1/50. Перетворювач тривалості імпульсів у код / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ"; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 4482072/SU ; заявл. 12.09.88 ; опубл. 29.08.97, Бюл. № 4. – 8 с.

174. **Пат. 19888** UA, МПК^5 G 04 F 10/04, H 03 K 5/19. Пристрій для визначення середини імпульсів періодичної імпульсної послідовності / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 4921032/SU ; заявл. 26.03.91 ; опубл. 25.12.97, Бюл. № 6. – 7 с.

175. **Пат. 19915** UA, МПК^5 H 03 M 1/52. Перетворювач напруги у код / Є. М. Бантюков, В. Г. Єршов, В. І. Антонець, А. В. Павловський, О. І. Яценко ; АТ "УКРГАЗПРОМ", Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 4298295/SU ; заявл. 19.08.87 ; опубл. 25.12.97, Бюл. № 6 (Ч. ІІ). – 8 с.

176. **Пат. 19916** UA, МПК^5 H 03 K 19/08. Елемент з трьома становищами / Є. М. Бантюков, В. Г. Єршов, Н. В. Яковенко ; АТ "УКРГАЗПРОМ", Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 4687269/SU ; заявл. 03.05.89 ; опубл. 25.12.97, Бюл. № 6 (Ч. ІІ). – 7 с.

177. **Пат. 19917** UA, МПК^4 F 17 D 5/02. Спосіб контролю стану магістрального газопроводу та режимів його роботи / В. В. Дубровський, Є. М. Бантюков, Л. М. Балясний, В. Б. Коток, І. І. Волчков, Г. О. Чеомбітько, В. А. Мельнік, Ю. І. Поляков ; АТ "УКРГАЗПРОМ", Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 4042343/SU ; заявл. 26.03.86 ; опубл. 25.12.97, Бюл. № 6 (Ч. ІІ). – 6 с.

178. **Пат. 19918** UA, МПК^5 G 08 C 19/28. Пристрій дистанційного керування / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ", Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 4861964/SU ; заявл. 22.08.90 ; опубл. 25.12.97, Бюл. № 6 (Ч. ІІ). – 8 с.

179. **Пат. 19934** UA, МПК^5 G 06 F 9/46. Багатоканальний пристрій для обслуговування запитів / Є. М. Бантюков ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 4867276/SU ; заявл. 17.09.90 ; опубл. 25.12.97, Бюл. № 6 (Ч.ІІ). – 8 с.

180. **Пат. 34178** UA, МПК^8 F 17 D 5/02. Спосіб контролю магістрального газопроводу / П. Ф. Слесар, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, В. В. Колодяжний, Л. Г. Золотарьов, О. Г. Поляшенко, Ю. В. Черпакова, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-

конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 99063230 ; заявл. 11.06.99 ; опубл. 15.05.2003, Бюл. № 5. – 6 с.

181. **Пат. 34697** UA, МПК^8 F 17 D 5/00. Спосіб контролю гідравлічного стану магістрального трубопроводу / А. А. Руднік, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, В. В. Колодяжний, Л. Г. Золотарьов, О. Г. Поляшенко, Ю. В. Черпакова, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 99041839 ; заявл. 01.04.99 ; опубл. 16.06.03, Бюл. № 6. – 5 с.

182. **Пат. 34698** UA, МПК^8 G 01 F 1/34. Спосіб визначення витрати транспортованого газу / В. М. Коломєєв, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, В. В. Колодяжний, Л. Г. Золотарьов, М. І. Фіногенов, В. В. Черпаков, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 99041840 ; заявл. 01.04. 99 ; опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7. – 4 с.

183. **Пат. 40241** UA, МПК^8 F 04 D 27/00. Спосіб регулювання компресорного цеху / А. А. Руднік, А. Ф. Фролов, В. В. Колодяжний, М. В. Хохряков, О. О. Сорокін, С. В. Дістрянов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 2000106074 ; заявл. 27.10.2000 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 4. – 11 с.

184. **Пат. 42197** UA, МПК^8 F 04 D 27/02. Спосіб антипомпажного регулювання компресорної станції / В. М. Коломєєв, П. Г. Дудко, О.І. Яценко, О. О. Сорокін, М. В. Хохряков, С. В. Дістрянов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 2000106050 ; заявл. 26.10.2000 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 4. – 6 с.

185. **Пат. 42460** UA, МПК^8 G 01 K 13/00. Спосіб визначення середньої температури газового потоку на ділянці трубопроводу / В. М. Коломєєв, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, Л. Г. Золотарьов, Ю. В. Черпакова, О. І. Яценко, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу (НДПІАСУТРАНСГАЗ). – 2001031537 ; заявл. 06.03.2001 ; опубл. 17.05.2004, Бюл. № 5. – 4 с.

186. **Пат. 43759** UA, МПК^8 G 05 B 11/32, H 01 H 47/00. Пристрій для керування приводом виконавчого органа / В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, Є. М. Бантюков, О. М. Золотарьов, В. О. Виродов, І. Ф. Сіренко, С. Г. Долгополов, П. Г. Дудко ; До-

чірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2001086002 ; заявл. 29.08.2001 ; опубл. 15.06. 2005, Бюл. № 6. – 16 с.

187. **Пат. 45186** UA, МПК[8] F 17 D 5/00, G 05 D 7/00. Спосіб визначення і контролю запасу газу на ділянці магістрального газопроводу / А. А. Руднік, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, Л. Г.Золотарьов, В. В. Колодяжний, Ю. В. Черпакова, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2001064040 ; заявл. 12.06. 2001 ; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1. – 6 с.

188. **Пат. 49401** UA, МПК[8] G 05 B 11/01, H 01 H 47/00. Пристрій для керування приводом запірного органа / М. В. Беккер, В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, І. А. Гордієнко, В. Б. Коток, І. І. Волчков, Ю. Є. Нестерцов, В. Г. Старовойтов, В. О. Виродов, О. М. Золотарьов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2001118196 ; заявл. 30.11.2001 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6. – 14 с.

189. **Пат. 54338** UA, МПК[8] F 17 D 5/00. Пристрій для контролю протикорозійного захисту трубопроводів / М. В. Беккер, В. А. Шишківський, В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, С. Ф. Кацалап, А. В. Батозська, І. І. Волчков, О. М. Золотарьов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2002108410 ; заявл. 23.10.2002 ; опубл. 15.03.2006, Бюл. № 3. – 14 с.

190. **Пат. 62371** UA, МПК[8] G 05 D 23/19, F 17 D 5/02. Спосіб визначення і контролю режимів роботи апаратів повітряного охолодження / В. П. Рудко, В. Д. Брода, Є. А. Кучмій, В. О. Швидченко, В. В. Колодяжний, Л. Г. Золотарьов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2003032174 ; заявл. 12.03.2003 ; опубл. 15.09.2006, Бюл. № 9. – 8 с.

191. **Пат. 63654** UA, МПК[8] F 17 D 3/00, G 05 D 27/00. Спосіб контролю утворення гідратів у газопроводі / Р. Я. Шимко, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, О. І. Ткач, С. О. Виноградець, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, Г. О. Челомбітько, Є. М. Бантюков, І. І. Волчков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ". – 2003054579 ; заявл. 20.05.2003 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5. – 4 с.

192. **Пат. 80034** UA, МПК[8] G 01 F 1/00, G 06 F 15/00. Обчислювач витрати / Д. О. Єгер, М. В. Беккер, І. А. Гордієнко, В. В. Колодяжний, Ю. В. Пономарьов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, С. А. Бондарев, П. О. Лобов, О. М. Золотарьов, К. М. Грінченко, Є. М. Бантюков ; Дочірнє Підприємство "НАУКАНАФТОГАЗ" ; Наук.-техн. центр

"АСУГАЗТЕХНОЛОГІЯ". – а 200509547 ; заявл. 11.10.2005 ; опубл. 10.08.2007, Бюл. № 12. – 9 с.

193. **Пат. 81146** UA, МПК[8] E 21 B 43/00, E 21 B 36/00. Пристрій для нагрівання / В. О. Гондель, В. В. Хірний, В. Є. Ведь, О. Б. Хоружевський, Є. М. Бантюков. – а 200510421 ; заявл. 04.11.2005 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20. – 5 с.

194. **Пат. 81147** UA, МПК[8] E 21 B 37/00, E 21 B 43/00. Спосіб експлуатації свердловини / І. Й. Рибчич, Б. Б. Синюк, В. М. Світлицький, А. Й. Куль, В. В. Дячук, М. В. Гордійчук, В. О. Гондель, В. В. Хірний, О. Б. Хоружевський, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ". – а 200510550 ; заявл. 08.11.2005 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20. – 6 с.

195. **Пат. 81148** UA, МПК[8] E 21 B 37/00, E 21 B 43/00. Пристрій для експлуатації свердловини / І. Й. Рибчич, Б. Б. Синюк, В. М. Світлицький, В. С. Сливканич, Л. Л. Товажнянський, В. Є. Ведь, Л. М. Ульев, В. О. Гондель, В. В. Хірний, О. Б. Хоружевський, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ". – а 200510554 ; заявл. 08.11.2005 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20. – 4 с.

196. **Пат. 83682** UA, МПК[8] G 08 B 23/00. Спосіб контролю технологічних процесів / В. В. Колодяжний, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, О. І. Ткач, С. О. Виноградець, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. П. Максимов, С. В. Косолапов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – а 200604064 ; заявл. 12.04.2006 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 5 с.

197. **Пат. 84341** UA, МПК[8] B 01 D 53/26, G 05 D 27/00. Спосіб контролю і керування процесом абсорбційного осушення газу / В. В. Колодяжний, Ю. Є. Бляут, О. В. Сукач, В. Б. Коток, І. І. Волчков, Є. М. Кононенко, В. М. Боровик, В. В. Павленко, О. В. Хохлов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – а 200612907 ; заявл. 07.12.2006 ; опубл. 10.10.2008, Бюл. № 19. – 10 с.

198. **Пат. 86064** UA, МПК[8] F 17 D 1/00, G 01 M 3/00. Спосіб контролю роботи підземного сховища газу / Р. Я. Шимко, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, В. В. Колодяжний, О. І. Ткач, С. О. Виноградець, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. П. Максимов, С. В. Косолапов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – а 200612908 ; заявл. 07.12.2006 ; опубл. 25.03.2009, Бюл. № 6. – 12 с.

199. **Пат. 88068** UA, МПК[8] G 01 F 25/00. Спосіб метрологічної діагностики пункту вимірювання витрати газу / В. С. Тарашевський,

Я. М. Власюк, М. В. Беккер, І. А. Гордієнко, Ю. В. Пономарьов, О. І. Котуза, С. А. Бондарев, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – а 200711999 ; заявл. 30.10.2007 ; опубл. 10.09.2009, Бюл. № 17. – 5 с.

3.2 Деклараційні патенти України на винаходи

200. **Пат. 20649 А** UA, МПК[8] Н 01 Н 47/00. Пристрій для управління приводом запорного органа / В. І. Антонець, Є. М. Бантюков, В. Г. Єршов, В. Л. Швабський, В. Н. Зєнкін (RU), В. Ю. Рибаков (RU) ; Фірма "ВЕГА – ЛТД" (UA). – 97031152 ; заявл. 14.03.97 ; опубл. 05.08.97, Бюл. № 1 (1998).– 10 с.

201. **Пат. 25127 А** UA, МПК[8] Н 01 Н 47/00, Н 01 Н 89/00. Прилад для управління приводом запірного органу / І. І. Іванов, В. О. Виродов, Є. М. Бантюков, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. М. Грипась ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 97063307 ; заявл. 27.06.97 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 10 с.

202. **Пат. 25387 А** UA, МПК[8] G 01 N 1/22. Спосіб відбору проб газу та пристрій для його здійснення / Є. М. Бантюков, О. І. Яценко ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 96041247 ; заявл. 02.04.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 6 с.

203. **Пат. 25388 А** UA, МПК[8] Н 03 К 5/22.Селектор імпульсів по тривалості / Є. М. Бантюков, О. І. Яценко ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу ; Дочірнє підприємство АТ "УКРГАЗПРОМ". – 96041245 ; заявл. 02.04.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч.2). – 6 с.

204. **Пат. 25391 А** UA, МПК[8] G 08 С 19/28. Спосіб збору телеметричної інформації з часовим розподіленням каналів / Є. М. Бантюков, В. Г. Єршов ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 96062456 ; заявл. 21.06.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 10 с.

205. **Пат. 25392 А** UA, МПК[8] F 23 N 5/08. Прилад контролю наявності полум’я / Є. М. Бантюков, В. Г. Єршов, В. М. Мальцев ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 96062455 ; заявл. 21.06.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 9 с.

206. **Пат. 25544 A** UA, МПК^{8} G 08 C 19/16. Прилад для телеупраління / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРАГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 97041842 ; заявл. 18.04.97 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 8 с.

207. **Пат. 25608 A** UA, МПК^{8} G 08 B 23/00. Прилад для багатоточечної аварійної сигналізації / Є. М. Бантюков, О. І. Яценко ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 96124930 ; заявл. 27.12.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 7 с.

208. **Пат. 25722 A** UA, МПК^{8} H 03 K 5/01. Формувач синхронізованих імпульсів / Є. М. Бантюков, В. Г. Єршов, В. М. Мальцев ; АТ "УКРГАЗПРОМ"; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 96062457 ; заявл. 21.06.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 7 с.

209. **Пат. 25775 A** UA, МПК^{8} G 04 F 10/00. Пристрій для цифрового вимірювання часових інтервалів / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 96124717 ; заявл. 18.12.96 ; опубл. 30.10. 98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 5 с.

210. **Пат. 25789 A** UA, МПК^{8} G 08 B 23/00. Пристрій багатоточкової аварійної сигналізації / Є. М. Бантюков, О. І. Яценко, П. Ф. Слесар ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспор-том газу ; Дочірнє підприємство "ХАРКІВТРАНСГАЗ". – 96124719 ; заявл. 18.12.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). – 7 с.

211. **Пат. 25790 A** UA, МПК^{6} G 06 F 11/16, G 06 F 11/08. Пристрій для контролю джерела послідовності імпульсів / Є. М. Бантюков, О. І. Яценко, П. Ф. Слесар ; АТ "УКРГАЗПРОМ"; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу ; Дочірнє підприємство "ХАРКІВТРАНСГАЗ". – 96124718 ; заявл. 18.12.96 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 6 (ч. 2). –6 с.

212. **Пат. 28279 A** UA, МПК^{8} G 06 F 9/46. Багатоканальний пристрій пріоритету / Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 96041246 ; заявл. 02.04.96 ; опубл. 16.10.2000 , Бюл. № 5. – 10 с.

213. **Пат. 29135 A** UA, МПК^{8} F 17 D 1/07. Спосіб закачування газу в підземне сховище та його відбору / Б. П. Савків, Р. Л. Вечерік, А. М. Федутенко, Г. О. Челомбітько, В. Б. Коток, Б. С. Ільченко, В. П. Максімов, Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ", Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу (НДПІАСУТРАНСГАЗ). – 98010198 ; заявл. 15.01.98 ; опубл. 16.10.2000, Бюл. № 5. – 4 с.

214. **Пат. 29136 А** UA, МПК[8] F 04 D 27/00. Спосіб контролю роботи газоперекачувального агрегату / В. В. Розгонюк, В. І. Ізбаш, Г. О. Челомбітько, В. Б. Коток, Б. С. Ільченко, В. П. Максімов, Є. М. Бантюков ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу (НДПІАСУТРАНСГАЗ). – 98010199 ; заявл. 15.01.98 ; опубл. 16.10.2000, Бюл. № 5. – 4 с.

215. **Пат. 32998 А** UA, МПК[8] G 06 F 7/544, G 06 F 17/11. Пристрій для відтворення полінома вигляду $y= Ax^3 +Bx^2 + Cx + D$ / Є. М. Бантюков, І. І. Волчков, В. Б. Коток, Г. О. Челомбітько, А. В. Олексюк ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу; АТ "УКРГАЗПРОМ". – 98105200 ; заявл. 02.10.98 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1. – 5 с.

216. **Пат. 34178 А** UA, МПК[8] F 17 D 5/02. Спосіб контролю магістрального газопроводу / П. Ф. Слесар, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, В. В. Колодяжний. Л. Г. Золотарьов, О. Г. Поляшенко, Ю. В. Черпакова, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 99063230 ; заявл. 11.06.99 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1. – 6 с.

217. **Пат. 34697 А** UA, МПК[8] F 17 D 5/00. Спосіб контролю гідравлічного стану магістрального трубопроводу / А. А. Руднік, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, В. В. Колодяжний, Л. Г. Золотарьов, О. Г. Поляшенко, Ю. В. Черпакова, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 99041839 ; заявл. 01.04.99 ; опубл. 15.03.2001, Бюл. № 2. – 5 с.

218. **Пат. 34698 А** UA, МПК[8] G 01 F 1/34. Спосіб визначення витрати транспортованого газу / В. М. Коломєєв, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, В. В. Колодяжний. Л. Г. Золотарьов, М. І. Фіногенов, В. В. Черпаков, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 99041840 ; заявл. 01.04.99 ; опубл. 15.03.2001, Бюл. № 2. – 4 с.

219. **Пат. 35753 А** UA, МПК[8] H 03 K 23/00. Керований дільник частоти / Є. М. Бантюков, О. І. Яценко ; АТ "УКРГАЗПРОМ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 98042058 ; заявл. 23.04.98 ; опубл. 16.04.2001, Бюл. № 3. – 4 с.

220. **Пат. 38276 А** UA, МПК[8] C 23 F 13/00. Спосіб катодного захисту трубопроводу від корозії / А. А. Руднік, В. А. Шишківський, П. Ф. Слесар, А. В. Батозська, С. Ф. Кацалап, В. Б. Коток, Г. О. Челомбітько, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та

проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 2000063497 ; заявл. 15.06.2000 ; опубл. 15.05.2001, Бюл. № 4. – 6 с.

221. **Пат. 40241 А** UA, МПК^8 F 04 D 27/00. Спосіб регулювання компресорного цеху / А. А. Руднік, А. Ф. Фролов, В. В. Колодяжний, М. В. Хохряков, О. О. Сорокін, С. В. Дістрянов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ", НДПІАСУТРАНСГАЗ. – 2000106074 ; заявл. 27.10.2000 ; опубл. 16.07.2001, Бюл. № 6. – 12 с.

222. **Пат. 42160 А** UA, МПК^8 G 08 B 23/00. Спосіб контролю технологічних процесів / І. Й. Рибчич, А. В. Олексюк, В. С. Сливканич, В. О. Мурін, С. П. Алексєєнко, В. Б. Коток, І. І. Шваченко, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ". – 2000052939 ; заявл. 23.05.2000 ; опубл. 15.10.2001, Бюл. № 9. – 4 с.

223. **Пат. 42197 А** UA, МПК^8 F 04 D 27/02. Спосіб антипомпажного регулювання компресорної станції / В. М. Коломєєв, П. Г. Дудко, О. О. Сорокін, М. В. Хохряков. С. В. Дістрянов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу. – 2000106050 ; заявл. 26.10.2000 ; опубл. 15.10.2001, Бюл. № 9. – 6 с.

224. **Пат. 42460 А** UA, МПК^8 G 01 K 13/00. Спосіб визначення середньої температури газового потоку на дільниці трубопроводу / В. М. Коломєєв, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, Л. Г. Золотарьов, Ю. В. Черпакова, О. І. Яценко, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; Н.-д. та проект.-конструкт. ін-т АСУ транспортом газу (НДПІАСУТРАНСГАЗ). – 2001031537 ; заявл. 06.03.2001 ; опубл. 15.10.2001, Бюл. № 9. – 4 с.

225. **Пат. 43759 А** UA, МПК^8 G 05 B 11/32, H 01 H 47/00. Пристрій для керування приводом виконавчого органа / В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, Є. М. Бантюков, О. М. Золотарьов, В. О. Виродов, І. Ф. Сіренко, С. Г. Долгополов, П. Г. Дудко ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2001086002 ; заявл. 29.08.2001 ; опубл. 17.12.2001, Бюл. № 11. – 16 с.

226. **Пат. 45186 А** UA, МПК^8 F 17 D 5/00, G 05 D 7/00. Спосіб визначення і контролю запасу газу на ділянці магістрального газопроводу / А. А. Руднік, М. П. Химко, О. Т. Михалевич, Л. Г. Золотарьов, В. В. Колодяжний, Ю. В. Черпакова, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2001064040 ; заявл. 12.06.2001 ; опубл. 15.03.2002, Бюл. № 3. – 6 с.

227. **Пат. 46675 А** UA, МПК^{8} G 08 B 23/00. Спосіб контролю технологічних процесів / М. В. Беккер, І. А. Гордієнко, О. В. Пітірімов, Є. О. Ковалів, В. Б. Коток, Є. А. Кучмій, В. М. Гавришенко, І. І. Волчков, О. В. Хохлов, В. В. Олійников, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" . – 2002010597 ; заявл. 24.01.2002 ; опубл. 15.05.2002, Бюл. № 5. – 6 с.

228. **Пат. 46676 А** UA, МПК^{8} G 08 B 23/00. Спосіб контролю технологічних процесів / М. В. Беккер, І. А. Гордієнко, О. В. Пітірімов, Є. О. Ковалів, В. Б. Коток, Є. А. Кучмій, В. М. Гавришенко, І. І. Волчков, О. В. Хохлов, В. В. Олійников, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2002010598 ; заявл. 24.01.2002 ; опубл. 15.05.2002, Бюл. № 5. – 6 с.

229. **Пат. 49401 А** UA, МПК^{8} G 05 B 11/01, H 01 H 47/00. Пристрій для керування приводом запірного органа / М. В. Беккер, В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, І. А. Гордієнко, В. Б. Коток, І. І. Волчков, Ю. Є. Нєстєрцов, В. Г. Старовойтов, В. О. Виродов, О. М. Золотарьов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" . – 2001118196 ; заявл. 30.11.2001 ; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9. – 14 с.

230. **Пат. 49762 А** UA, МПК^{8} F 17 D 3/00. Спосіб контролю утворення гідратів у газопроводі / М. В. Беккер, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, І. Ф. Сіренко, М. П. Яцків, С. Г. Долгополов, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, Г. О. Челомбітько, І. І. Волчков, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2002064607 ; заявл. 05.06.2002 ; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9. – 8 с.

231. **Пат. 49763 А** UA, МПК^{8} F 17 D 3/00. Спосіб контролю утворення гідратів у газопроводі / Р. Я. Шимко, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, І. Ф. Сіренко, М. П. Яцків, С. Г. Долгополов, М. В. Зубко, В. В. Колодяжний, В. Б. Коток, Г. О. Челомбітько, І. І. Волчков, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2002064608 ; заявл. 05.06.2002 ; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9. – 8 с.

232. **Пат. 49764 А** UA, МПК^{8} F 17 D 3/00. Спосіб контролю утворення гідратів у газопроводі / А. А. Руднік, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, Г. П. Горностаєв, О. І. Ткач, С. О. Виноградець, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, Г. О. Челомбітько, І. І. Волчков, В. П. Максімов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2002064609 ; заявл. 05.06.2002 ; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9. – 6 с.

233. **Пат. 54338 А** UA, МПК^{8} F 17 D 5/00. Пристрій для контролю протикорозійного захисту трубопроводів / М. В. Беккер, В. А. Шишків-

ський, В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, С. Ф. Кацалап, А. В. Батозська, І. І. Волчков, О. М. Золотарьов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2002108410 ; заявл. 23.10.2002 ; опубл. 17.02.2003, Бюл. № 2. – 4 с.

234. **Пат. 56087 A** UA, МПК[8] F 17 D 1/02. Продувна свіча / В. М. Коломєєв, М. В. Беккер, М. М. Драгомирецький, Б. І. Педько, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКТРАНСГАЗ". – 2002119255 ; заявл. 21.11.2002 ; опубл. 15.04.2003, Бюл. № 4. – 4 с.

235. **Пат. 56471 A** UA, МПК[8] G 08 B 23/00. Спосіб контролю технологічних процесів / М. В. Беккер, І. А. Гордієнко, О. В. Пітірімов, Є. О. Ковалів, В. Б. Коток, Є. А. Кучмій, В. М. Гавришенко, І. І. Волчков, О. В. Хохлов, В. В. Олійников, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2002064610 ; заявл. 05.06.2002 ; опубл. 15.05.2003, Бюл. № 5. – 4 с.

236. **Пат. 62371 A** UA, МПК[8] G 05 D 23/19, F 17 D 5/02. Спосіб визначення контролю режимів роботи апаратів повітряного охолодження / В. П. Рудко, В. Д. Брода, Є. А. Кучмій, В. О. Швидченко, В. В. Коло-дяжний, Л. Г. Золотарьов. Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2003032174 ; заявл. 12.03.2003 ; опубл. 15.12.2003, Бюл. № 12. – 8 с.

237. **Пат. 63652 A** UA, МПК[8] F 17 D 1/05, G 01 K 13/00. Спосіб визначення температури гідратоутворення газового потоку / Є. О. Ковалів, В. Д. Брода, Є. А. Кучмій, В. О. Швидченко, О. В. Пітірімов, Л. Г. Золотарьов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2003054577 ; заявл. 20.05.2003 ; опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1. – 3 с.

238. . **Пат. 63653** A UA, МПК[8] B 01 D 46/44, F 17 D 5/02. Спосіб визначення і контролю режимів роботи пиловловлювачів / В. П. Рудко, В. Д. Брода, Є. А. Кучмій, В. О. Швидченко, В. В. Колодяжний, Л. Г. Золотарьов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2003054578 ; заявл. 20.05.2003 ; опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1. – 4 с.

239. **Пат. 63654 A** UA, МПК[8] F 17 D 3/00. Спосіб контролю утворення гідратів у газопроводі / Р. Я. Шимко, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, О. І. Ткач, С. О. Виноградець,О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, Г. О. Челомбітько, Є. М. Бантюков, І. І. Волчков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2003054579 ; заявл. 20.05.2003 ; опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1. – 4 с.

240. **Пат. 69022 A** UA, МПК[8] G 05 B 11/01, H 01 H 47/00. Пристрій для керування приводом запірного органа / М. П. Лінчевський,

В. М. Коломєєв, В. О. Саркісов, В. О. Лопатін, В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. Г. Старовойтов, О. М. Золотарьов, Є. М. Бан-тюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" ; ЗАТ "ГАЗТРАНЗИТ". – 20031110711 ; заявл. 26.11.2003 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 8. – 4 с.

241. **Пат. 69025 А** UA, МПК[8] F 17 D 3/00. Спосіб прогнозування гідратоутворення на ділянці магістрального газопроводу / Є. О. Ковалів, В. Д. Брода, Є. А. Кучмій, В. О. Швидченко, О. В. Пітірімов, Л. Г. Золотарьов, І. Г. Олійник, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 20031110714 ; заявл. 26.11.2003 ; опубл. 16.08. 2004, Бюл. № 8. – 4 с.

3.3 Деклараційні патенти України на корисні моделі

242. **Пат. 2880** UA, МПК[8] G 06 F 17/00, G 05 B 23/00. Спосіб контролю параметрів технологічного процесу / М. П. Лінчевський, В. О. Лопатін, В. О. Саркісов, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. Г. Старовойтов, О. В. Хохлов, В. В. Олійников, Є. М. Бантюков ; ЗАТ "ГАЗТРАНЗИТ". – 20040604996 ; заявл. 23.06.2004 ; опубл. 16.08.2004, Бюл. № 8. – 3 с.

243. **Пат. 4185** UA, МПК[8] F 17 D 5/02. Спосіб контролю режиму роботи технологічного об'єкта магістрального газопроводу / М. В. Беккер, О. В. Пітірімов, Є. О. Ковалів, Є. А. Кучмій, В. П. Іванишин, В. М. Тисяк, В. Б. Коток, І. І. Волчков, О. О. Сендеров, Є. М. Бантюков, В. В. Олійников, В. М. Гавришенко ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – 2004021379 ; заявл. 26.02.2004 ; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1. – 4 с.

244. **Пат. 6559** UA, МПК[8] G 06 F 15/00, G 05 B 23/00, F 02 C 9/28. Спосіб контролю параметрів технологічного процесу / М. П. Лінчевський, В. О. Лопатін, В. О. Саркісов, В. В. Колодяжний, В. Б. Коток, І. І. Волчков, О. В. Хохлов, В. В. Олійников, Ю. І. Волчков, Є. М. Бантюков ; ЗАТ "ГАЗТРАНЗИТ". – 20041008016 ; заявл. 04.10.2004, опубл. 16.05. 2005, Бюл. № 5. – 3 с.

245. **Пат. 6996** UA, МПК[8] F 17 D 5/02. Спосіб контролю режиму роботи технологічного об'єкта магістрального газопроводу / В. М. Коломєєв, В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, М. П. Лінчевський, В. О. Лопатін, В. О. Саркісов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, О. О. Сендеров, Є. М. Бан-

тюков, В. В. Олійников, В. Г. Старовойтов ; ЗАТ "ГАЗТРАНЗИТ". – 2004021380 ; заявл. 25.02.2004 ; опубл. 15.06.2005, Бюл. № 6. – 4 с.

246. **Пат. 9189** UA, МПК^8 G 01 M 3/28, F 17 D 5/02. Спосіб контролю внутрішніх систем газопостачання / О. С. Дудолад, В. С. Сідак, М. М. Шаповалов, О. М. Шаповалов, М. І. Мордовенко, Є. М. Бантюков ; ВАТ по газопостачанню та газифікації "ХАРКІВМІСЬКГАЗ". – u 200501320 ; заявл. 14.02.2005 ; опубл. 15.09.2005, Бюл. № 9. – 5 с.

247. **Пат. 9631** UA, МПК^8 G 06 F 15/00, G 06 F 11/30. Спосіб контролю параметрів технологічного процесу / М. П. Лінчевський, В. О. Лопатін, В. О. Саркісов, В. В. Колодяжний, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. Г. Старовойтов, О. В. Хохлов, В. В. Олійников, С. П. Березовський, Є. М. Бантюков ; ЗАТ "ГАЗТРАНЗИТ". – u 200501049 ; заявл. 07.02.2005 ; опубл. 17.10.2005, Бюл. № 10. – 3 с.

248. **Пат. 12854** UA, МПК^8 F 17 D 5/00. Спосіб контролю гідравлічного стану магістрального трубопроводу / М. П. Лінчевський, В. О. Лопатін, В. О. Саркісов, В. В. Колодяжний, О. В. Пітірімов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. Г. Старовойтов, В. В. Олійников, О. О. Сендеров, Є. М. Бантюков ; ЗАТ "ГАЗТРАНЗИТ". – u 200503791 ; заявл. 21.04.2005 ; опубл. 15.03.2006, Бюл. № 3. – 3 с.

249. **Пат. 13224** UA, МПК^8 G 01 F 1/00. Обчислювач витрати / Д. О. Єгер, М. В. Беккер, І. А. Гордієнко, В. В. Колодяжний, Ю. В. Пономарьов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, С. А. Бондарев, П. О. Лобов, О. М. Золотарьов, К. М. Грінченко, Є. М. Бантюков ; Дочірнє Підприємство "НАКАНАФТОГАЗ" ; Наук.-техн. центр "АСУГАЗТЕХНОЛОГІЯ". – u 200509546 ; заявл. 11.10.2005 ; опубл. 15.03.2006, Бюл. № 3. – 9 с.

250. **Пат. 13896** UA, МПК^8 G 01 F 1/00. Спосіб визначення витрати / І. Й. Рибчич, Б.Б. Синюк, О. І. Киба, Ю. В. Пономарьов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, С. А. Бондарев, П. О. Лобов, О. М. Золотарьов, К. М. Грінченко, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ". – u 200510653 ; заявл. 11.11.2005 ; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4. – 3 с.

251. **Пат. 14329** UA, МПК^8 E 21 B 43/00. Пристрій для нагрівання / В. О. Гондель, В. В. Хірний, В. Є. Ведь, О. Б. Хоружевський, Є. М. Бантюков. – u 200510419 ; заявл. 04.11.2005 ; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5. – 3 с.

252. **Пат. 14354** UA, МПК^8 E 21 B 43/00, E 21 B 37/00. Спосіб експлуатації свердловини / І. Й. Рибчич, Б.Б. Синюк, В. М. Світлицький, А. Й. Куль, В. В. Дячук, М. В. Гордійчук, В. О. Гондель, В. В. Хірний,

О. Б. Хоружевський, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ". – u 200510546 ; заявл. 08.11.2005 ; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5. – 3 с.

253. **Пат. 14356** UA, МПК[8] E 21 B 43/00, E 21 B 37/00. Пристрій для експлуатації свердловини / І. Й. Рибчич, Б.Б. Синюк, В. М. Світлицький, В. С. Сливканич, Л. Л. Товажнянський, В. Є. Ведь, Л. М. Ульев, В. О. Гондель, В. В. Хірний, О. Б. Хоружевський, Є. М. Бантюков, Дочірня компанія "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ". – u 200510553 ; заявл. 08.11.2005 ; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5. – 4 с.

254. **Пат. 17822** UA, МПК[8] G 08 B 23/00. Спосіб контролю технологічних процесів / В. В. Колодяжний, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, О. І. Ткач, С. О. Виноградець, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. П. Максимов, С. В. Косолапов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРАТРАНСГАЗ". – u 200604066 ; заявл. 12.04.2006 ; опубл. 16.10.2006, Бюл. № 10. – 4 с.

255. **Пат. 17826** UA, МПК[8] G 01 F 1/00. Спосіб визначення витрати газоподібних і рідких середовищ / М. В. Беккер, М. Б. Налісний, А. Г. Куньов, В. В. Ангелов, Ю. В. Пономарьов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, С. А. Бондарев, П. О. Лобов, О. М. Золотарьов, К. М. Грінченко, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – u 200604143 ; заявл. 14.04.2006, опубл. 16.10.2006, Бюл. № 10. – 4 с.

256. **Пат. 22635** UA, МПК[8] B 01 D 53/26, G 05 D 27/00. Спосіб контролю і керування процесом абсорбційного осушення газу / В. В. Колодяжний, Ю. Є. Бляут, О. В. Сукач, В. Б. Коток, І. І. Волчков, Є. М. Кононенко, В. М. Боровик, В. В. Павленко, О. В. Хохлов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – u 200612906 ; заявл. 07.12.2006 ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5. – 9 с.

257. **Пат. 22636** UA, МПК[8] F 17 D 1/07. Спосіб контролю роботи підземного сховища газу / Р. Я. Шимко, Р. Л. Вечерік, Ю. Б. Хаєцький, В. В. Колодяжний, О. І. Ткач, С. О. Виноградець, В. Б. Коток, І. І. Волчков, В. П. Максимов, С. В. Косолапов, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – u 200612909 ; заявл. 07.12.2006 ; опубл. 25.04. 2007, Бюл. № 5. – 12 с.

258. **Пат. 29876** UA, МПК^8 G 01 F 25/00. Спосіб метрологічної діагностики пункту вимірювання витрати газу / В. С. Тарашевський, Я. М. Власюк, М. В. Беккер, І. А. Гордієнко, Ю. В. Пономарьов, О. І. Котуза, С. А. Бондарев, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – u 200712000 ; заявл. 30.10.2007 ; опубл. 25.01.2008, Бюл. № 2. – 6 с.

259. **Пат. 34381** UA, МПК^8 F 17 D 3/00. Спосіб контролю утворення гідратів у газопроводі / М. П. Химко, В. А. Фролов, О. І. Ткач, Ю. М. Пензій, Ю. В. Пономарьов, В. Б. Коток, А. Д. Тевяшев, О. А. Тевяшева, І. О. Пшеняник, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – u 200802859 ; заявл. 05.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 6 с.

260. **Пат. 34382** UA, МПК^8 B 01 D 46/44, F 17 D 5/00. Спосіб контролю і керування роботою циклонних пиловловлювачів / Б.О. Клюк, С. Л. Шеремет, М. Б. Налісний, Г. І. Чорний, С. Г. Єфремов, Ю. В. Пономарьов, В. Б. Коток, І. І. Волчков, О. О. Сендеров, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" . – u 200802860 ; заявл. 05.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 5 с.

261. **Пат. 34383** UA, МПК^8 F 17 D 5/00. Спосіб контролю ділянки магістрального газопроводу / М. П. Химко, В. А. Фролов, Є. О. Ковалів, В. Д. Брода, О. Ф. Козак, В. О. Швидченко, Ю. В. Пономарьов, Є. М. Новаков, В. П. Ситін, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ". – u 200802861 ; заявл. 05.03.2008 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15. – 6 с.

262. **Пат. 39366** UA, МПК^8 G 01 F 1/34. Спосіб визначення витрати газу, що транспортується / М. П. Химко, Ю. М. Пензій, І. М. Фик, Ю. В. Пономарьов, І. П. Гресєв, В. Б. Коток, О. О. Сендеров, О. А. Тевяшева, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ" "УКРТРАНСГАЗ". – u 200810878 ; заявл. 04.09.2008 ; опубл. 25.02.2009, Бюл. № 4. – 4 с.

263. **Пат. 39367** UA, МПК^8 F 15 D 1/00, F 17 D 5/00. Спосіб визначення коефіцієнта гідравлічного опору циклонного пиловловлювача / М. В. Беккер, М. П. Собчук, В. В. Трухачов, Л. М. Медведєва, І. М. Фик, В. Б. Коток, С. В. Дістрянов, О. О. Сендеров, Є. М. Бантюков ; Дочірня

компанія НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ" "УКРТРАНСГАЗ". – u 200810878 ; заявл. 04.09.2008 ; опубл. 25.02.2009, Бюл. № 4. – 4 с.

264. **Пат. 40083** UA, МПК[8] B 01 D 46/00, F 17 D 5/02. Спосіб керування циклонними пиловловлювачами на компресорній станції / Я. С. Марчук, Б. О. Клюк, М. П. Собчук, В. В. Трухачов, І. М. Фик, В. Б. Коток, Ю. В. Пономарьов, В. І. Щербина, О. О. Сендеров, Є. М. Бантюков; Дочірня компанія НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ" "УКРТРАНСГАЗ". – u 2008 12151 ; заявл. 14.10.2008 ; опубл. 25.03.2009. Бюл. № 6. – 5 с.

265. **Пат. 40144** UA, МПК[8] F 15 D 1/00, F 17 D 5/00. Спосіб оцінювання коефіцієнта гідравлічного опору циклонного пиловловлювача / М. В. Беккер, Л. М. Медведєва, А. С. Мандра, М. Б. Налісний, Г. І. Чорний, С. Г. Єфремов, І. М. Фик, В. Б. Коток, О. О. Сендеров, Є. М. Бантюков ; Дочірня компанія "УКРТРАНСГАЗ" НАК "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ". – u 200812733 ; заявл. 30.10.2008 ; опубл. 25.03.2009, Бюл. № 6. – 5 с.

4. СТАТТІ З ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ, НАУКОВИХ ЗБІРОК

266. **Бантюков, Е. Н.** Обоснование применения ЭВМ "Наири–2" для оперативного управления карьерным горнотранспортным комплексом произвольной мощности / Е. Н. Бантюков, В. С. Митрофанов, В. Г. Кришталь // Организация и управление горным производством Ч. I. – Свердловск, 1972. – С. 100–106.

267. **Бантюков, Е. Н.** Подавитель импульсов дребезга контактов / Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов // Приборы и техника эксперимента. – 1991. – № 3. – С. 211–214.

268. **Бантюков, Е. Н.** Управляемый делитель частоты / Е. Н. Бантюков // Приборы и техника эксперимента. – 1991. – № 5. – С. 104–105.

269. **Бантюков, Е. Н.** Метод уменьшения погрешности при отсчете угловых величин / Е. Н. Бантюков // Измерит. техника. – 1992. – № 4. – С. 10–12.

270. **Бантюков, Е. Н.** Генератор импульсов / Е. Н. Бантюков, В. Г. Ершов // Приборы и техника эксперимента. – 1992. – № 6. – С. 118–119.

271. **Бантюков, Е. Н.** Управляемый делитель частоты / Е. Н. Бантюков // Приборы и техника эксперимента. – 1993. – № 1. – С. 141–144.

272. **Бантюков, Е. Н.** Селектор импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков // Приборы и техника эксперимента. – 1993. – № 2. – С. 79–81.

273. **Бантюков, Е. Н.** Формирователь импульсов для управления волновым шаговым двигателем / Е. Н. Бантюков // Приборы и техника эксперимента. – 1993. – № 2. – С. 195–199.

274. **Бантюков, Е. Н.** Селектор импульсов по длительности / Е. Н. Бантюков // Приборы и техника эксперимента. – 1993. – № 6. – С. 115–117.

275. **Бантюков, Е. Н.** Управляемый делитель частоты / Е. Н. Бантюков // Приборы и техника эксперимента. – 1994. – № 6. – С. 101–103.

276. **Бантюков, Е. Н.** Управляемый делитель частоты / Е. Н. Бантюков // Приборы и техника эксперимента. – 1995. – № 4. – С. 64–66.

277. **Бантюков, Е. Н.** Система для измерения угловых величин / Е. Н. Бантюков // Измерит. техника. – 1995. – № 9. – С. 30–33.

278. **Бантюков, Е. Н.** Измеритель временных интервалов с автоматическим выбором предела измерений / Е. Н. Бантюков // Приборы и техника эксперимента. – 1996. – № 1. – С. 62–64.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

ЗМІСТ

Виробничо-практичне видання

БАНТЮКОВ ЄВГЕН МИКОЛАЙОВИЧ
Бібліографічний покажчик

Відповідальний за випуск
В. Д. Ракитянська, засл. працівник культури України

Редактор Н. О. Стрілець

Підписано до друку Формат паперу 60х84 1/16, друк. арк.
обл.вид.арк. Папір для множ. апаратів. Тираж прим. Замовлення №
Ксерокс ХДНБ ім. В. Г. Короленка 61003, Харків-3, пров. Короленка, 18